



PIPROTEC

Protection antigel des conduits

Caractéristiques

- Faible toxicité
- Contient un colorant aux fins de confirmation et de rinçage facile

Avantages

- Prémélangé pour une utilisation facile
- Offert en contenants de formats pratiques
- Économique

PIPROTEC d'Irving est un mélange de qualité supérieure de propylène glycol, d'additifs pour prévenir la corrosion des tuyaux de métal, d'un colorant pour l'identification instantanée et d'eau spécialement déionisée et traitée. Ce produit est conçu pour la protection hivernale temporaire des conduites d'eau et des tuyaux sanitaires des chalets, des véhicules récréatifs et des bateaux de plaisance.

PIPROTEC d'Irving contient du propylène glycol en raison de la très faible toxicité de cet ingrédient, comparativement à l'éthylène glycol. Après l'hiver, il est néanmoins recommandé de rincer les tuyaux d'eau potable avant d'utiliser l'eau. Sa couleur particulière est utile pour signaler la présence de toute quantité résiduelle de **PIPROTEC** dans les conduites.

Bien que **PIPROTEC d'Irving** soit destiné à l'utilisation saisonnière, ses additifs qui préviennent la corrosion protègent tous les tuyaux de métal durant la période hivernale. Grâce à ces additifs, **PIPROTEC d'Irving** peut être utilisé dans les systèmes CVCA domestiques et industriels, pourvu que l'on n'oublie pas que ce produit est prémélangé à l'eau et que sa concentration efficace est de 30 %. Cela suffit à empêcher ce produit de geler à une température de -14 °C et à prévenir l'éclatement des tuyaux à des températures bien au-dessous de -40 °C.

Lorsque la température diminue, des cristaux de glace se forment à une température de -14 °C. Le produit prend l'aspect d'une bouillie de glace. La formation de cristaux de glace fait en sorte que le reste du liquide présente une plus forte concentration en glycol et un point de congélation inférieur. Au fur et à mesure que la température continue de chuter, la concentration de cristaux dans la bouillie de glace augmente; et à environ -52 °C, ces cristaux préviennent le mouvement de la bouillie de glace et empêchent la circulation du liquide en réponse à l'expansion des cristaux de glace. À cette température, le liquide ne peut plus empêcher les tuyaux d'éclater.

Dans les systèmes CVCA, l'utilité de ce produit peut être limitée à des températures plus élevées que celles-ci en raison de la difficulté à faire circuler la bouillie de glace. Dans de tels cas, où un mélange à concentration supérieure est requis, utilisez **PIPROTHERM PG d'Irving**. Il s'agit d'un antigel à concentration maximale qui peut être dilué à volonté.

Notez que l'on ne peut pas vérifier la force de gel de Piprotec au moyen d'un aréomètre, car la densité du propylène glycol est trop proche de celle de l'eau. On peut plutôt utiliser un détecteur réfractométrique, qui mesure l'indice de réfraction des liquides.

Essais types

NOM	PIPROTEC
POINT DE CONGÉLATION (°C)	-14
PROTECTION CONTRE L'ÉCLATEMENT (°C)	-52
POINT D'ÉBULLITION (°C) @ 760 mm Hg	102,2
INDICE DE RÉFRACTION	1,368
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE	1,017

Quantités disponibles

	946 ml. (1 US qt)	3.78 L (1 US Gal)	18.9 L (5.0 US Gal)	205 L (54.2 US Gal)	Vrac
PIPROTEC		F0024126	F0090440	F0071650	

Consultez votre représentant ou notre site Internet pour les données les plus récentes.



Lubrifiants

www.irvinglubricants.com